

Détecteur inductif

NCB1,5-18GM60-E3-D-V1

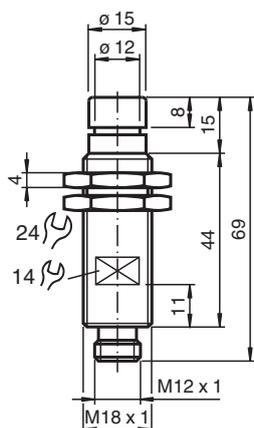


- 1,5 mm, noyable
- Tenant en pression avec une face sensible pouvant être soumise à une pression dynamique jusqu'à 350 bar
- Utilisation en vérins hydrauliques

Détecteur inductif



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement fermé (NC)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	s_n	1,5 mm
Montage		noyable
Polarité de sortie		CC
Portée de travail	s_a	0 ... 1,22 mm
Facteur de réduction $r_{1,4301}$		0,5
Type de sortie		3 fils

Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	U_B	10 ... 60 V CC
Fréquence de commutation	f	0 ... 1500 Hz
Course différentielle	H	1 ... 10 % typ. 5 %
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	U_d	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	I_L	0 ... 200 mA
Consommation à vide	I_0	≤ 10 mA

Date de publication: 2024-10-17 Date d'édition: 2024-10-17 : 321676_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

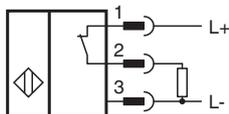
Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

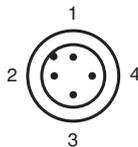
Données techniques

Valeurs limites	
Pression d'emploi	350 bar (5076,4 psi)
Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle	
MTTF _d	1240 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %
conformité de normes et de directives	
Conformité aux normes	
Normes	EN CEI 60947-5-2
Agréments et certificats	
Agrément UL	cULus Listed, General Purpose
agrément CCC	Certified by China Compulsory Certification (CCC)
Conditions environnementantes	
Température ambiante	-35 ... 80 °C (-31 ... 176 °F)
Caractéristiques mécaniques	
Type de raccordement	Fiche de connecteur
Matériau du boîtier	Acier inox 1.4305 / AISI 303
Face sensible	résine époxy (noir)
Degré de protection	IP67
Connecteur	
Filetage	M12 x 1
nombre de pôles	4
Masse	89 g
Dimensions	
Longueur	65 mm
Diamètre	18 mm

Connexion



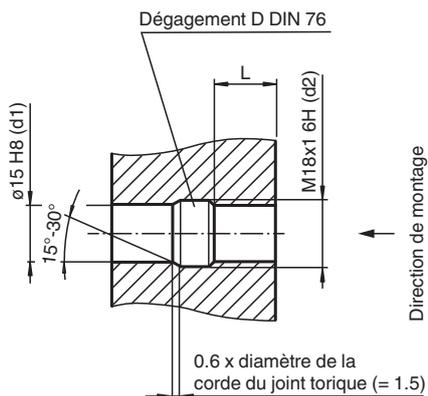
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Conditions d'installation



L : profondeur de taraudage recommandée :
 $L \geq 0.8 \times d2$

Installation

Remarque

Consultez les informations techniques relatives à ce produit sur le site Web www.pepperl-fuchs.com. Ces informations décrivent la géométrie nécessaire pour l'espace d'installation !